四川华绿螽属一新种记述
（直翅目：螽斯科，露螽亚科）

石福明　　　郑哲民
（山西师范大学生物系　临汾　041004）　（陕西师范大学动物研究所　西安　710062）

本文报道华绿螽属一新种，细沟华绿螽 *Sinochlora gracilisulcula* sp. nov.，模式标本保存于陕西师范大学动物研究所昆虫标本室。长度单位为mm。

细沟华绿螽 *Sinochlora gracilisulcula* 新种（图1～3）。

雄虫：体中型。头顶角为粗短的锥形，顶圆，中央具有细的纵沟，与颜顶角不接触。复眼椭圆形，极突出。触角柄节膨大，鞭节细长。前胸背板前缘平直，后缘圆弧形，后横沟位于后部，中横沟较明显，"U"字型，沟前区圆桶形，沟后区平坦。前胸背板侧片下缘圆弧形弯曲，后缘肩凹呈圆弧形。前足股节腹面内侧具有7个黑色齿，前足胫节腹面内侧具6个刺，外侧具有5个刺，前足胫节背面内侧具一个端刺。前足胫节内侧听器裂缝状，外侧椭圆形。中足股节腹面内侧缺齿，外侧具有6个黑色齿，内外膝侧片腹缘各具一个小黑齿。中足胫节腹面内侧具7个刺，外侧具11个刺；中足胫节背面具4个刺。后足股节腹面内侧具6个黑色齿，外侧具10个黑色齿。外侧膝侧片的腹缘具一个小黑齿；内侧膝侧片端部锐刺状，腹缘具有一个小黑齿。后足胫节背面内侧具有35个刺，外侧具有28个刺。后足胫节腹面内侧具有14个刺，外侧具有20个刺。前翅较长，前后缘近于平行，末端圆角形，R_s脉从R脉中部之前分出，然后分为2支。腹部最后一节的背板基半部隆起，端部侧缘呈钳状突出，末端向下弯曲，突起间隔狭窄。下生殖板具深的裂口，长的两臂向背面弯曲，端部具有一个短小的丘状突起。肛上板端部为一对尖锐的黑色齿突。肛上板的基部腹面两侧有一些黑色硬毛。尾须长锥形，端半部稍弯曲。

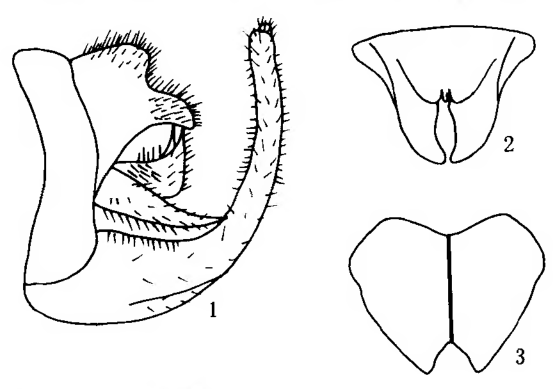


图1～3　细沟华绿螽 *Sinochlora gracilisulcula* sp. nov.
1. 腹端♂侧观；2. 腹部末节背板♂背观；
3. 下生殖板♀腹观

体为绿色。前翅的前缘脉为白色，前缘脉的前缘有一黑色边缘。腹部的末端为桔黄色。

雌虫：体比雄虫稍大，下生殖板宽稍大于长，基部为钝角形凹陷，基部两侧明显扩展。下生殖板的端部具三角形凹口。

1993-04-14收稿，1995-05-05收修改稿

该新种与 *S. szechwanensis* Tinkham 相似[1]，但是，雄虫末节背板两侧突起间隔狭窄，为窄沟状；雌虫下生殖板宽稍大于长，基部钝角形凹陷，基部两侧明显扩展。

体长：♂ 22.0；♀ 28.0～30.5；前胸背板长：♂6.0；♀6.0～7.0；前翅长：♂45.0，♀ 46.0～49.0；后足股节长：♂ 28.0，♀ 32.0；产卵器长：♀ 8.5～9.0。

正模♂，四川：峨眉山，1992. Ⅶ.30，石福明采。配模♀，四川峨眉山，1992. Ⅶ.30，副模2♀♀，1992. Ⅶ.30，1992. Ⅷ.1，石福明采。

参　考　文　献

1 Tinkham E R. *Sinochlora*, a new tettigoniid genus from China with description of five new species (Orthoptera) Trans. Amer. Ent. Soc. 1945, LXX: 235～246

DESCRIPTION OF A NEW SPECIES OF THE GENUS *SINOCHLORA* FROM SICHUAN PROVINCE (ORTHOPTERA: TETTIGONIIDAE, PHANEROPTERINAE)

Shi Fuming

(*Department of Biology, Shanxi Normal University Linfen* 041004)

Zheng Zhemin

(*Institute of Zoology, Shaanxi Normal University Xian* 710062)

Abstract A new species of the genus *Sinochlora* Tinkham is described in the paper. The type specimens are deposited in the Institute of Zoology, Shaanxi Normal University.

***Sinochlora gracilisulcula* sp. nov.** (figs.1～3)

A moderately sized species, the outward appearance of the new species closely similar to *S. szechwanensis* Tinkham, but differs in: Male apical portion of supraanal plate bearing a narrowly central groove (fig.2), lateral processes of supraanal plate decurved and sharp. Female width of subgenital plate slightly longer than the length, with a distinct obtuse-angulate notch at the base, the basic lateral portion enlarged (fig.3).

Holotype ♂, Mt. Omei Sichuan Province, July 31, 1992, collected by Shi Fuming. Allotype ♀, July 30,1992; Paratypes 2 ♀♀, July 30, 1992, and Aug. 1, 1992, collected by Shi Fuming.